



Roteador Empresarial dual band AC de alta velocidade

- » Transição entre os APs sem quedas de conexão com tecnologia Handover
- » Alto alcance de até 350m²
- » Suporta até 500 usuários simultâneos
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3af
- » Gerenciamento facilitado por interface Web e App inMaster (Android e iOS)
- » Velocidade de 1750 Mbps com tecnologia Dual Band AC
- » Função de marketing através do Wi-Fi: Splash Page
- » Design sofisticado e compacto

| | | | |
|---------------------------|---|---|----------------------------|
| 350 m ² |  2,4 e 5 GHz |  TECNOLOGIA QUALCOMM | 500 |
| ALCANCE DE SINAL | DUAL BAND | TECNOLOGIA QUALCOMM | DISPOSITIVOS CONECTADOS |

O AP 1750 AC é membro da família de roteadores empresariais indoor, ideal para aplicações como empresas, hotéis e escolas. Com suporte até 500 usuários simultâneos, o roteador empresarial 1750 da Intelbras possui um alto desempenho e alcance de sinal, com uma velocidade de transmissão de até 1750 Mbps e com sua tecnologia Handover, consegue permitir uma melhor experiência de navegação em ambientes com inúmeros roteadores empresariais na rede.

Especificações técnicas

Desempenho

| | |
|-------------------------------------|---|
| Taxa de transmissão nominal | 1750 Mbps |
| Throughput por frequência | 450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5 GHz) |
| Dispositivos conectados simultâneos | Até 500 usuários simultâneos 100 usuários (2.4GHz) + 400 usuários (5GHz) |
| Chipset | QCA 9563 + QCA 9882 + AR 8337 |

Antena

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Tipo | Omnidirecional interna |
| Ganho | 4dBi (2.4GHz) e 5dBi (5GHz) |
| Número de antenas | 3x3 (2.4 GHz / 5GHz) |

Interface de dados

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Interface | 2× 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE |
| Proteção antissurto | 8 kV |

Memória

| | |
|-------|--------|
| Flash | 16 MB |
| RAM | 128 MB |

Fonte

| | |
|---------------------|------------------------|
| Tipo de alimentação | PoE |
| Tensão de entrada | 100 - 240 Vac 50/60 Hz |
| Saída | 48 V |

Alimentação

| | |
|-------------------------|--------------|
| Tipo de alimentação Poe | IEEE 802.3af |
| Consumo máximo | 13 W |

WLAN (Wi-Fi)

| | |
|---------------------------------|---|
| Padrões | IEEE 802.11ac/a/n/b/g/n |
| Tecnologia wireless | MiMo |
| Faixa de frequência de operação | IEEE 802.11a/ac/n: 5.15 - 5.25 GHz; 5.25 - 5.35GHz com DFS; 5.47 - 5.725 GHz; 5.725 - 5.85 GHz IEEE 802.11b/g/n: 2.4 - 2.484 GHz Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente |
| Potência de transmissão | 24 dBm em 2.4 GHz e 24 dBm em 5 GHz |
| Sensibilidade recepção | -90 dBm |
| Largura de banda | 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz |
| BSSID | 8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz |
| Taxas de transmissão nominais | 802.11n/ac: 6.5 Mbps – 288,9 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 600 Mbps (40 MHz); 29.3Mbps – 1300 Mbps (80 MHz) 802.11n: 6.5 Mbps – 216,7 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps - 450 Mbps (40 MHz); 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps |

Gerais

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Dimensões (L x A x P) | 220 x 220 x 38 mm |
|-----------------------|-------------------|

| | Funcionalidade | Modo de operação | | |
|--------------------|---|------------------|-----------------|-----------|
| | | Roteador | Ponto de Acesso | Repetidor |
| Status | Informações gerais | √ | √ | √ |
| | Lista de clientes | √ | √ | √ |
| | Throughput | √ | √ | √ |
| | PPS | √ | √ | √ |
| Wireless Segurança | WPA (AES/TKIP) | √ | √ | √ |
| | WPA2 (AES/TKIP) | √ | √ | √ |
| | WPA-PSK (AES/TKIP) | √ | √ | √ |
| | WPA2-PSK (AES/TKIP) | √ | √ | √ |
| | Captive Portal Externo (AAA Radius) | √ | x | x |
| Wireless Avançado | Múltiplos SSIDs (8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz) | √ | √ | x |
| | WACL (controle de acesso) | √ | √ | √ |
| | SSID oculto | √ | √ | √ |
| | Seleção Dinâmica de Frequência (DFS) | √ | √ | x |
| | Isolação de SSID | √ | √ | x |
| | Isolação de clientes | √ | √ | x |
| | Isolação de rede (somente internet) | √ | x | x |
| | Modulação automática adaptativa | √ | √ | x |
| | Canal automático | √ | √ | √ |
| | Máximo de clientes conectados | √ | √ | √ |
| | Smart Handover | x | √ | x |
| | Assisted Roaming | x | √ | x |
| | Splash Page | √ | x | x |
| | VLAN | | √ | x |
| Wireless QoS | Limite de banda por SSID | √ | √ | x |
| | Garantia de banda por SSID | √ | √ | x |
| | Limite de banda (por endereço MAC) | √ | x | x |
| | Limite de banda (por endereço IP) | √ | x | x |
| | Limite de banda (por rede) | √ | x | x |
| | WMM | √ | √ | x |

| | Funcionalidade | Modo de operação | | | |
|----------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------|---|
| | | Roteador | Ponto de Acesso | Repetidor | |
| Técnicas de roteamento | Roteamento (NAT habilitado) | √ | x | x | |
| | Roteamento (NAT desabilitado) | √ | x | x | |
| | Rotas estáticas | √ | x | x | |
| Tipos de Configuração WAN (IPv4) | IP estático | √ | √ | x | |
| | Cliente DHCP | √ | √ | x | |
| | Cliente PPPoE | √ | x | x | |
| Tipo de Configuração LAN (IPv4) | Endereço de IP dinâmico (Cliente DHCP) | √ | √ | x | |
| | Endereço de IP fixo | x | √ | √ | |
| | Endereço de fallback | x | √ | √ | |
| Firewall (IPv4) | Ping WAN | √ | x | x | |
| | UPnP® | √ | x | x | |
| | Controle por IP | √ | x | x | |
| | Controle por rede | √ | x | x | |
| | Controle por MAC | √ | x | x | |
| | Configurações avançadas | √ | x | x | |
| | Demilitarized Zone (DMZ) | √ | x | x | |
| | Redirecionamento de portas (simples) | √ | x | x | |
| | Redirecionamento de portas (avançado) | √ | x | x | |
| | Serviços (IPv4) | Discovery (LLDP) | √ | √ | √ |
| | | Discovery (CDP) | √ | √ | √ |
| Discovery (Intelbras) | | √ | √ | √ | |
| Servidor DHCP | | √ | √ | √ | |
| SNMP v1 | | √ | √ | √ | |
| SNMP v2c | | √ | √ | √ | |
| Cliente NTP | | √ | √ | √ | |
| Log remoto (Syslog) | | √ | √ | √ | |

| | Funcionalidade | Modo de operação | | |
|----------------------|--|------------------|-----------------|-----------|
| | | Roteador | Ponto de Acesso | Repetidor |
| Gerenciamento (IPv4) | Timeout de sessão | √ | √ | √ |
| | Acesso HTTP | √ | √ | √ |
| | Acesso HTTPS | √ | √ | √ |
| | Acesso SSH | √ | √ | √ |
| | VLAN de gerenciamento | x | √ | √ |
| | Site survey | √ | √ | √ |
| Ferramentas | APP Wi-Fi Control Pro (a partir da versão 2.0) | √ | √ | x |
| | Ligado | √ | √ | √ |
| Controle de LED | Desligado | √ | √ | √ |
| | Agendamento | √ | √ | √ |
| | Buscar | √ | √ | √ |

| Tamanho do Pacote (bytes) | 5 GHz | |
|---------------------------|------------------|------------------------------|
| | PPS Máximo (fps) | Throughput Aproximado (Mbps) |
| 64 | 65239 | 33,76 |
| 128 | 65557 | 67,13 |
| 256 | 63804 | 130,67 |
| 512 | 62415 | 255,65 |
| 1024 | 60479 | 495,45 |
| 1280 | 50005 | 512,05 |
| 1512 | 42320 | 513,94 |

Suporte a clientes: (48)2106-0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala? 0800 7245115

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800

www.intelbras.com.br

01.17